

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number : 07-028902
 (43) Date of publication of application : 31.01.1995

(51) Int.Cl. G06F 17/60
 A41H 43/00

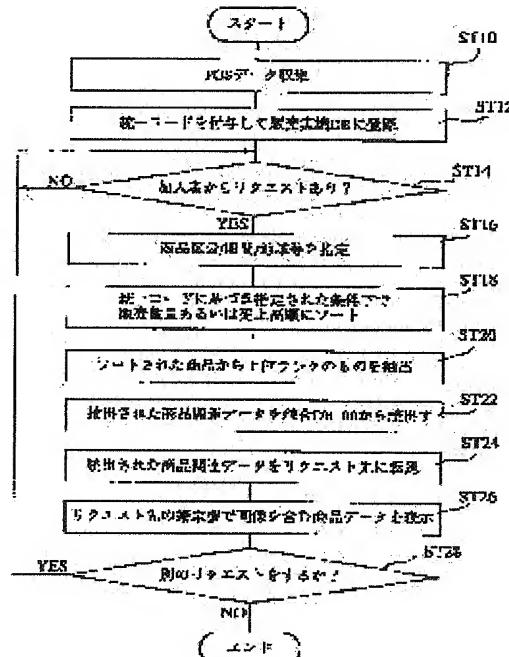
(21) Application number : 05-170495
 (22) Date of filing : 09.07.1993

(71) Applicant : OLYMPUS OPTICAL CO LTD
 (72) Inventor : YAGUCHI MASAYUKI
 MURAO MOTOI
 TOMITA TOSITSUGU

(54) ANALYSIS SYSTEM FOR GOOD SELLER COMMODITY

(57) Abstract:

PURPOSE: To provide an analysis system for good seller commodities to grasp why some specific commodities sell well.
 CONSTITUTION: This analysis system comprises a mail order data base DB including the image information that shows the external appearance of commodities, a planning information DB which stores the information on the using purposes of commodities (planning purposes, purchasing purposes, purchasing reasons), a selling result DB which stores the POS data showing the sales of commodities, the good seller commodity extracting means (ST10-ST20) which extracts the good seller commodities out of the POS data, a good seller commodity information extracting means (ST22) which takes the information (incl. images) on the good seller commodities out of the mail order DB and also takes the information on the using purposes of commodities out of the planning information DB, and a display means (ST26) which shows the sample images of the good seller commodities out of the commodity information and also shows the information on the using purposes of commodities.



LEGAL STATUS

- [Date of request for examination] 20.12.1999
- [Date of sending the examiner's decision of rejection] 06.11.2001
- [Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]
- [Date of final disposal for application]
- [Patent number]
- [Date of registration]
- [Number of appeal against examiner's decision of rejection]
- [Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]
- [Date of extinction of right]

目的的関連情報（企画意図／購入目的／購入理由）を前記目的的関係情報手段（企画情報DB／顧客管理DB）から取り出す先筋商品情報取出手段（ST2.2）と、前記先筋商品情報取出手段（ST2.2）により取り取出された商品情報を元に、先筋商品の画像（サンプル画像）を表示するとともに、この先筋商品情報取出手段（ST2.2）により取り出された使用目的関連情報（企画意図／購入目的／購入理由）を表示する表示手段（ST2.6、2.0）などを備えている。

[0 0 1 3] [作用] 上記構成によれば、弾筋商品の外観（デザイントーン／色など）が画像表示され、かつその商品の使用目的（なんのために使われるのか、あるいはなぜ売れたのか）も同時に表示される。したがって、この弾筋商品画像表示を見たシステム利用者は、どんなデザインの商品がなぜせりфт売れたのかを、実際の販売情報（POSデータ）を加工して得られた統計データに基づき客観的に評価できるようになる。

[0 0 1 4] [実施例] 以下図面を参照してこの説明の一実施例に係る。各弾筋商品分析システムを説明する。まず、この説明の

10 も取り扱うことができ、そのオペレータは取り扱い商品の画像情報をしながらPOS機能、レジ機能、バーコード処理機能その他の機能を適宜使用できるようになっている。

[0 0 1 1] また端末機10 Tの表示画面にはタッチパネル機能が付与されており、ユーザが表示画面の所定部を指で押すとその部分に表示された項目が選択され、それに応じた動作が行なわれるようになっている。

[0 0 1 2] アバレルメカカループ20も互いに独立した複数のアバレルメカ20Aの集合体であり、これらもアバレルメカ20Aを用いて営業は同一企業である。

[0 0 1 5] またアバレルメカ20Aと販賣会社10 Hとの接続は、各アバレルメカ20 Aの系列下にある場合もある。各アバレルメカ20 Aは各アバレルメカ20 Aのコードで接続して営業を行なう。

Aも、小売店 10Kと同様な画像表示端末機 20Tを備えている。

【0023】アバレルメーカー 20A各社はまた、自社商品の画像データを統合データベース 100 のアバレル DB に登録するために、画像取り込み装置 200P（スキヤナあるいは画像取り込みアプリケーションがインストールされたコンピュータとビデオカメラとの組合せ）も備えている。

【0024】縫製会社グループ 300 も互いに独立した複数の縫製会社 30 日の集合体であり、これらも各自独自の経営を行っている。これらの縫製会社 30 日の中には強みの異なる会社がある。たとえば、VASS 会社は、アバレル業界で最も多くの業者から加入する自分の端末機を販売している。

【0025】この VASS 会社にはアバレル業界を活動する複数の業者が加入している。これらの業者は、VASS 会社から加入する自分の端末機を販売している。

0.S. 原材料／副資材会社	40 G等、各種生地を作った めの会社の集団組織であり、分業組織であることもあ れば、単一企業であることもあります。国示しないが、各商社 は、本物も画像表示機器を開発することができる（この機器 もPOS／レジ機能を必要としない）。
0.0.25 物流会社グループ	6.0は1.0～40それぞれ 末もPOS／レジ機能を必要とする。
0.0.26 各種情報	6.0

の間で商品（または部材）を運ぶ以上の物流会社（運送会社）500社で構成される。業界連合会社グループには、経営コンサルタント、会計士、広告会社、商品プランナー、レンタルオフィス等、種々多様なもののが含まれる。

10026 物流会社500および／または業界連合会社600は、データベース100を運用するVAS会社が専属に抱えているのもよい。図示しないが、各物流会社はよび業界連合会社も画像表示端末機を備えることができる。

情報 DB) と、商品企画(企画意図等)に関する情報が登録されるデータベース(企画情報 DB)と、加入者 1 ～ 6 の経営支援に関する情報が登録されるデータベース(経営支援 DB)と、商品の生地に使用される繊物(テキスタイル)の情報およびその関連情報が登録されるデータベース(生地 DB)と、消費者(顧客)に関する情報が登録されるデータベース(顧客管理 DB)で構成されている。

【0029】統合データベース 100 の廃止実績 DB には、各小売店 10K からの POS データに基づき、「いつどこで、どんな商品が、いくらでどれだけ売れた

「ル」といった情報が右側に記載される。

【003-1】 総合データベース1 000の顧客管理DBには、各小売店1 000の情報を蓄え、実際に売れた商品が、「どんな顧客に売れたのか、その顧客の購入目的は何か、その商品の購入決定理由は何か」といった情報が適宜格納される。

【003-2】 商品購入顧客の個人情報については、性別、年令／誕生日、身長その他の体形、趣味、職業／勤務先、収入／賃料／自宅の地理状況、年収等のデータが可能な範囲で収集され、これらのデータは収集日時とともに顧客管理DBに記録される。

【003-3】 総合データベース1 000のアパレルDBには、各小売店1 000で実際に売れた商品に関して、「どんな外観／デザインなのか、その商品はどのアパレル傘下のブランドのものか、その商品は幾らの価格帯のものか、素材は何か、着丈はどのくらいか、か、その商品を供給したアパレルメーカーの企画意図は何か」等の情報が格納される。

【0033】なお、売れた商品（服）の素材（生地）について生地DBを参照することにより詳細な情報が得られ、その商品の企画意図については企画情報DBを参照すれば詳細がわかる。従って、素材や企画意図についても詳細な情報がどこにあるのかを示すインデックスがアバレルDBにあればよい。

【0034】その商品の外観／デザインについては、実際の商品の写真をフルカラースキャナ（画像取込装置200P）で取り込んだ画像（通常は正面から見た外観）情報をアバレルDBにあればよい。

情報により、端末機 2 OT のビットマップカラーディスプレイに視覚的に表示できるようになっている。

[0035] なおこのキャラナ画像は、1つの商品（服）について複数用意することができ、正面以外に、裏面、あるいはマニキンに着用させた場合の斜面等の画像も含むことができる。さらには、その服が使用されるであろう環境中でその服を着用したモデルが動作している状況のビデオ映像を用意しておくこともでき（たとえばその商品がアインバーンドレスであれば、そのドレスが使用されるアルの動画や腕時計の映像など）、その他のドレスを使用したモデルが動作する際にそのドレスが使用されるアルの動画や腕時計の映像などを用意できる。上記キャラナ画像やビデオ映像がアバターに表示される。

アバランチルメールが20Aにより用意されない場合は、必要に
YAS会社側で、画像読み込み/処理装置(スキーナー
あるいはビデオカメラと画像処理コンピュータとの組合
せ) 100Pにより該当商品のスキーナ画像(および／ま
たはビデオ映像を用意し、それを統合データベース10
0のアバランチDBに登録することができる。
[0036] 上記事項を含め、統合データベース100
のアバランチDBには、アバランチカ20各々が扱う商
品について、次のような情報が分類整理されて登録さ
れている。

（1） 品質情報：表一
（2） 使用生地情報
（3） 販売実績情報
（4） 生産情報

(服)の素材(生地)により詳細な情報が得て、企画案DBを参考して企画案DBを参考して企画案図について、素材や企画意図について、あるのかを示すインデックス。

トマツアカラーディスプレーになつてゐる。画像は、1つの商品に着用させた場合の斜面とが併せて、正面以外に、さらには、その服が使用したモデルが動作する動画を含めたビデオを示す。バーバーで映像がアハレ

必要にない場合は、必要に
處理コンピュータとの組合
スキャナ像および／または
データベースとが接続され
て、データベースへ直接入
力する機能を有する。

支那区分、口腔データ、
購入先、地域、品種別、
加工食（燻製）、醸製
業、その他

も、収集し得た個人情報をおよびPOSデータから判断する。すると、どんな服がなぜ売筋商品となったのかを分析し顧客の指向分析を行なうことが可能になる。この分析作業はV.A.S会社の指向分析ツールである。

第3の実施例図3および図4は、売筋商品が何であるのかを調査するとともに、消費者(顧客)がその売筋商品をなんの目的で購入しなぜその商品を選んだのかを顧客に一々聞くことなく調査するための処理の一例を示すフローチャートである。この処理は、加入者(アバランチーク他)がV.A.S会社に問い合わせた場合においての小売店に配る(ST50)により行なわれる。この処理により、売筋商品に附する消費者の指向分析データを得ることができる。

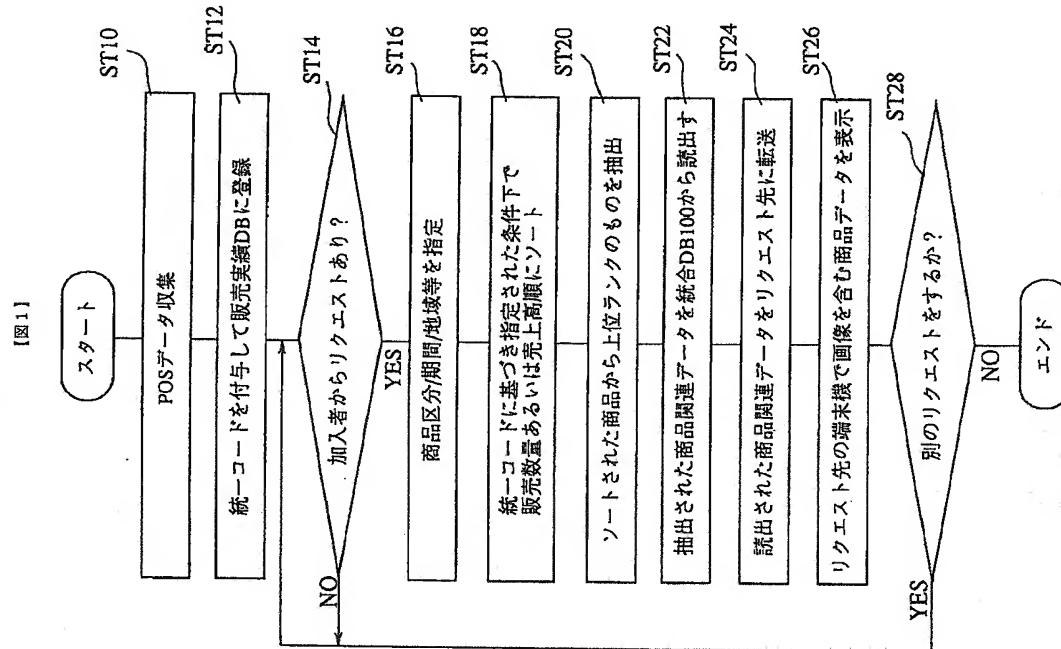
【0083】図3において、V.A.S会社に加入する1以上のアバランチークが、まず、様々な検索用サンプル画像(2次元圧縮または3次元ワイヤーフレーム)を参考して、サンプル商品入理由その他の情報を探して、各部コードを別枠格(例えば定価の1/3~1/6)で販売してもらう。こうして、各サンプル毎に、そのサンプル商品に関するオケーションデータ(商品の使用目的、商品の購入理由等)を予め取つておく(ST52)。

【0084】次に、使用目的/購入理由が上記アンケートによりある程度判明した複数のサンプル商品(画像)をイメージベースに分解する(ST54)。このイメージベースは前述した統一コード中のたとえば細分類部分のレベルであり、機とが袖とといった服の一部品を示している。

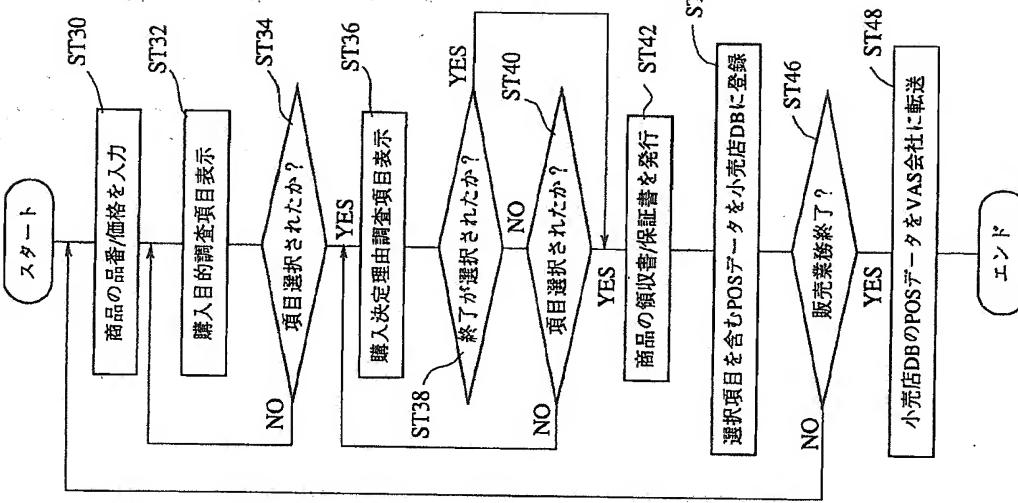
【0085】分解したイメージベースは、2次元ベクトルデータあるいは3次元ワイヤーフレームデータの形で、アバランチークに登録される(ST56)。この登録内容(アンケートを取つた服のイメージベース)は、表示された登録済みのイメージベースに反映する。

【0086】次に図4において、端末機20Tを操作しているデザイナは、表示された登録済みのイメージベース(売筋商品を構成しているベース)に(1種)と(2種)と(3種)と(4種)と(5種)と(6種)と(7種)と(8種)と(9種)と(10種)と(11種)と(12種)と(13種)と(14種)と(15種)と(16種)と(17種)と(18種)と(19種)と(20種)と(21種)と(22種)と(23種)と(24種)と(25種)と(26種)と(27種)と(28種)と(29種)と(30種)と(31種)と(32種)と(33種)と(34種)と(35種)と(36種)と(37種)と(38種)と(39種)と(40種)と(41種)と(42種)と(43種)と(44種)と(45種)と(46種)と(47種)と(48種)と(49種)と(50種)と(51種)と(52種)と(53種)と(54種)と(55種)と(56種)と(57種)と(58種)と(59種)と(60種)と(61種)と(62種)と(63種)と(64種)と(65種)と(66種)と(67種)と(68種)と(69種)と(70種)と(71種)と(72種)と(73種)と(74種)と(75種)と(76種)と(77種)と(78種)と(79種)と(80種)と(81種)と(82種)と(83種)と(84種)と(85種)と(86種)と(87種)と(88種)と(89種)と(90種)と(91種)と(92種)と(93種)と(94種)と(95種)と(96種)と(97種)と(98種)と(99種)と(100種)と(101種)と(102種)と(103種)と(104種)と(105種)と(106種)と(107種)と(108種)と(109種)と(110種)と(111種)と(112種)と(113種)と(114種)と(115種)と(116種)と(117種)と(118種)と(119種)と(120種)と(121種)と(122種)と(123種)と(124種)と(125種)と(126種)と(127種)と(128種)と(129種)と(130種)と(131種)と(132種)と(133種)と(134種)と(135種)と(136種)と(137種)と(138種)と(139種)と(140種)と(141種)と(142種)と(143種)と(144種)と(145種)と(146種)と(147種)と(148種)と(149種)と(150種)と(151種)と(152種)と(153種)と(154種)と(155種)と(156種)と(157種)と(158種)と(159種)と(160種)と(161種)と(162種)と(163種)と(164種)と(165種)と(166種)と(167種)と(168種)と(169種)と(170種)と(171種)と(172種)と(173種)と(174種)と(175種)と(176種)と(177種)と(178種)と(179種)と(180種)と(181種)と(182種)と(183種)と(184種)と(185種)と(186種)と(187種)と(188種)と(189種)と(190種)と(191種)と(192種)と(193種)と(194種)と(195種)と(196種)と(197種)と(198種)と(199種)と(200種)と(201種)と(202種)と(203種)と(204種)と(205種)と(206種)と(207種)と(208種)と(209種)と(210種)と(211種)と(212種)と(213種)と(214種)と(215種)と(216種)と(217種)と(218種)と(219種)と(220種)と(221種)と(222種)と(223種)と(224種)と(225種)と(226種)と(227種)と(228種)と(229種)と(230種)と(231種)と(232種)と(233種)と(234種)と(235種)と(236種)と(237種)と(238種)と(239種)と(240種)と(241種)と(242種)と(243種)と(244種)と(245種)と(246種)と(247種)と(248種)と(249種)と(250種)と(251種)と(252種)と(253種)と(254種)と(255種)と(256種)と(257種)と(258種)と(259種)と(260種)と(261種)と(262種)と(263種)と(264種)と(265種)と(266種)と(267種)と(268種)と(269種)と(270種)と(271種)と(272種)と(273種)と(274種)と(275種)と(276種)と(277種)と(278種)と(279種)と(280種)と(281種)と(282種)と(283種)と(284種)と(285種)と(286種)と(287種)と(288種)と(289種)と(290種)と(291種)と(292種)と(293種)と(294種)と(295種)と(296種)と(297種)と(298種)と(299種)と(300種)と(301種)と(302種)と(303種)と(304種)と(305種)と(306種)と(307種)と(308種)と(309種)と(310種)と(311種)と(312種)と(313種)と(314種)と(315種)と(316種)と(317種)と(318種)と(319種)と(320種)と(321種)と(322種)と(323種)と(324種)と(325種)と(326種)と(327種)と(328種)と(329種)と(330種)と(331種)と(332種)と(333種)と(334種)と(335種)と(336種)と(337種)と(338種)と(339種)と(340種)と(341種)と(342種)と(343種)と(344種)と(345種)と(346種)と(347種)と(348種)と(349種)と(350種)と(351種)と(352種)と(353種)と(354種)と(355種)と(356種)と(357種)と(358種)と(359種)と(360種)と(361種)と(362種)と(363種)と(364種)と(365種)と(366種)と(367種)と(368種)と(369種)と(370種)と(371種)と(372種)と(373種)と(374種)と(375種)と(376種)と(377種)と(378種)と(379種)と(380種)と(381種)と(382種)と(383種)と(384種)と(385種)と(386種)と(387種)と(388種)と(389種)と(390種)と(391種)と(392種)と(393種)と(394種)と(395種)と(396種)と(397種)と(398種)と(399種)と(400種)と(401種)と(402種)と(403種)と(404種)と(405種)と(406種)と(407種)と(408種)と(409種)と(410種)と(411種)と(412種)と(413種)と(414種)と(415種)と(416種)と(417種)と(418種)と(419種)と(420種)と(421種)と(422種)と(423種)と(424種)と(425種)と(426種)と(427種)と(428種)と(429種)と(430種)と(431種)と(432種)と(433種)と(434種)と(435種)と(436種)と(437種)と(438種)と(439種)と(440種)と(441種)と(442種)と(443種)と(444種)と(445種)と(446種)と(447種)と(448種)と(449種)と(450種)と(451種)と(452種)と(453種)と(454種)と(455種)と(456種)と(457種)と(458種)と(459種)と(460種)と(461種)と(462種)と(463種)と(464種)と(465種)と(466種)と(467種)と(468種)と(469種)と(470種)と(471種)と(472種)と(473種)と(474種)と(475種)と(476種)と(477種)と(478種)と(479種)と(480種)と(481種)と(482種)と(483種)と(484種)と(485種)と(486種)と(487種)と(488種)と(489種)と(490種)と(491種)と(492種)と(493種)と(494種)と(495種)と(496種)と(497種)と(498種)と(499種)と(500種)と(501種)と(502種)と(503種)と(504種)と(505種)と(506種)と(507種)と(508種)と(509種)と(510種)と(511種)と(512種)と(513種)と(514種)と(515種)と(516種)と(517種)と(518種)と(519種)と(520種)と(521種)と(522種)と(523種)と(524種)と(525種)と(526種)と(527種)と(528種)と(529種)と(530種)と(531種)と(532種)と(533種)と(534種)と(535種)と(536種)と(537種)と(538種)と(539種)と(540種)と(541種)と(542種)と(543種)と(544種)と(545種)と(546種)と(547種)と(548種)と(549種)と(550種)と(551種)と(552種)と(553種)と(554種)と(555種)と(556種)と(557種)と(558種)と(559種)と(5510種)と(5511種)と(5512種)と(5513種)と(5514種)と(5515種)と(5516種)と(5517種)と(5518種)と(5519種)と(5520種)と(5521種)と(5522種)と(5523種)と(5524種)と(5525種)と(5526種)と(5527種)と(5528種)と(5529種)と(5530種)と(5531種)と(5532種)と(5533種)と(5534種)と(5535種)と(5536種)と(5537種)と(5538種)と(5539種)と(5540種)と(5541種)と(5542種)と(5543種)と(5544種)と(5545種)と(5546種)と(5547種)と(5548種)と(5549種)と(5550種)と(5551種)と(5552種)と(5553種)と(5554種)と(5555種)と(5556種)と(5557種)と(5558種)と(5559種)と(55510種)と(55511種)と(55512種)と(55513種)と(55514種)と(55515種)と(55516種)と(55517種)と(55518種)と(55519種)と(55520種)と(55521種)と(55522種)と(55523種)と(55524種)と(55525種)と(55526種)と(55527種)と(55528種)と(55529種)と(55530種)と(55531種)と(55532種)と(55533種)と(55534種)と(55535種)と(55536種)と(55537種)と(55538種)と(55539種)と(55540種)と(55541種)と(55542種)と(55543種)と(55544種)と(55545種)と(55546種)と(55547種)と(55548種)と(55549種)と(55550種)と(55551種)と(55552種)と(55553種)と(55554種)と(55555種)と(55556種)と(55557種)と(55558種)と(55559種)と(555510種)と(555511種)と(555512種)と(555513種)と(555514種)と(555515種)と(555516種)と(555517種)と(555518種)と(555519種)と(555520種)と(555521種)と(555522種)と(555523種)と(555524種)と(555525種)と(555526種)と(555527種)と(555528種)と(555529種)と(555530種)と(555531種)と(555532種)と(555533種)と(555534種)と(555535種)と(555536種)と(555537種)と(555538種)と(555539種)と(555540種)と(555541種)と(555542種)と(555543種)と(555544種)と(555545種)と(555546種)と(555547種)と(555548種)と(555549種)と(555550種)と(555551種)と(555552種)と(555553種)と(555554種)と(555555種)と(555556種)と(555557種)と(555558種)と(555559種)と(5555510種)と(5555511種)と(5555512種)と(5555513種)と(5555514種)と(5555515種)と(5555516種)と(5555517種)と(5555518種)と(5555519種)と(5555520種)と(5555521種)と(5555522種)と(5555523種)と(5555524種)と(5555525種)と(5555526種)と(5555527種)と(5555528種)と(5555529種)と(5555530種)と(5555531種)と(5555532種)と(5555533種)と(5555534種)と(5555535種)と(5555536種)と(5555537種)と(5555538種)と(5555539種)と(5555540種)と(5555541種)と(5555542種)と(5555543種)と(5555544種)と(5555545種)と(5555546種)と(5555547種)と(5555548種)と(5555549種)と(5555550種)と(5555551種)と(5555552種)と(5555553種)と(5555554種)と(5555555種)と(5555556種)と(5555557種)と(5555558種)と(5555559種)と(55555510種)と(55555511種)と(55555512種)と(55555513種)と(55555514種)と(55555515種)と(55555516種)と(55555517種)と(55555518種)と(55555519種)と(55555520種)と(55555521種)と(55555522種)と(55555523種)と(55555524種)と(55555525種)と(55555526種)と(55555527種)と(55555528種)と(55555529種)と(55555530種)と(55555531種)と(55555532種)と(55555533種)と(55555534種)と(55555535種)と(55555536種)と(55555537種)と(55555538種)と(55555539種)と(55555540種)と(55555541種)と(55555542種)と(55555543種)と(55555544種)と(55555545種)と(55555546種)と(55555547種)と(55555548種)と(55555549種)と(55555550種)と(55555551種)と(55555552種)と(55555553種)と(55555554種)と(55555555種)と(55555556種)と(55555557種)と(55555558種)と(55555559種)と(555555510種)と(555555511種)と(555555512種)と(555555513種)と(555555514種)と(555555515種)と(555555516種)と(555555517種)と(555555518種)と(555555519種)と(555555520種)と(555555521種)と(555555522種)と(555555523種)と(555555524種)と(555555525種)と(555555526種)と(555555527種)と(555555528種)と(555555529種)と(555555530種)と(555555531種)と(555555532種)と(555555533種)と(555555534種)と(555555535種)と(555555536種)と(555555537種)と(555555538種)と(555555539種)と(555555540種)と(555555541種)と(555555542種)と(555555543種)と(555555544種)と(555555545種)と(555555546種)と(555555547種)と(555555548種)と(555555549種)と(555555550種)と(555555551種)と(555555552種)と(555555553種)と(555555554種)と(555555555種)と(555555556種)と(555555557種)と(555555558種)と(555555559種)と(5555555510種)と(5555555511種)と(5555555512種)と(5555555513種)と(5555555514種)と(5555555515種)と(5555555516種)と(5555555517種)と(5555555518種)と(5555555519種)と(5555555520種)と(5555555521種)と(5555555522種)と(5555555523種)と(5555555524種)と(5555555525種)と(5555555526種)と(5555555527種)と(5555555528種)と(5555555529種)と(5555555530種)と(5555555531種)と(5555555532種)と(5555555533種)と(5555555534種)と(5555555535種)と(5555555536種)と(5555555537種)と(5555555538種)と(5555555539種)と(5555555540種)と(5555555541種)と(5555555542種)と(5555555543種)と(5555555544種)と(5555555545種)と(5555555546種)と(5555555547種)と(5555555548種)と(5555555549種)と(5555555550種)と(5555555551種)と(5555555552種)と(5555555553種)と(5555555554種)と(5555555555種)と(5555555556種)と(5555555557種)と(5555555558種)と(5555555559種)と(55555555510種)と(55555555511種)と(55555555512種)と(55555555513種)と(55555555514種)と(55555555515種)と(55555555516種)と(55555555517種)と(55555555518種)と(55555555519種)と(55555555520種)と(55555555521種)と(55555555522種)と(55555555523種)と(55555555524種)と(55555555525種)と(55555555526種)と(55555555527種)と(55555555528種)と(55555555529種)と(55555555530種)と(55555555531種)と(55555555532種)と(55555555533種)と(55555555534種)と(55555555535種)と(55555555536種)と(55555555537種)と(55555555538種)と(55555555539種)と(55555555540種)と(55555555541種)と(55555555542種)と(55555555543種)と(55555555544種)と(55555555545種)と(55555555546種)と(55555555547種)と(55555555548種)と(55555555549種)と(55555555550種)と(55555555551種)と(55555555552種)と(55555555553種)と(55555555554種)と(55555555555種)と(55555555556種)と(55555555557種)と(55555555558種)と(55555555559種)と(555555555510種)と(555555555511種)と(555555555512種)と(555555555513種)と(555555555514種)と(555555555515種)と(555555555516種)と(555555555517種)と(555555555518種)と(555555555519種)と(555555555520種)と(555555555521種)と(555555555522種)と(555555555523種)と(555555555524種)と(555555555525種)と(555555555526種)と(555555555527種)と(555555555528種)と(555555555529種)と(555555555530種)と(555555555531種)と(555555555532種)と(555555555533種)と(555555555534種)と(555555555535種)と(555555555536種)と(555555555537種)と(555555555538種)と(555555555539種)と(555555555540種)と(555555555541種)と(555555555542種)と(555555555543種)と(555555555544種)と(555555555545種)と(555555555546種)と(555555555547種)と(555555555548種)と(555555555549種)と(555555555550種)と(555555555551種)と(555555555552種)と(555555555553種)と(555555555554種)と(555555555555種)と(555555555556種)と(555555555557種)と(555555555558種)と(555555555559種)と(5555555555510種)と(5555555555511種)と(5555555555512種)と(5555555555513種)と(5555555555514種)と(5555555555515種)と(5555555555516種)と(5555555555517種)と(5555555555518種)と(5555555555519種)と(5555555555520種)と(5555555555521種)と(5555555555522種)と(5555555555523種)と(5555555555524種)と(5555555555525種)と(5555555555526種)と(5555555555527種)と(5555555555528種)と(5555555555529種)と(5555555555530種)と(5555555555531種)と(5555555555532種)と(5555555555533種)と(5555555555534種)と(5555555555535種)と(5555555555536種)と(5555555555537種)と(5555555555538種)と(5555555555539種)と(5555555555540種)と(5555555555541種)と(5555555555542種)と(5555555555543種)と(5555555555544種)と(5555555555545種)と(5555555555546種)と(5555555555547種)と(5555555555548種)と(5555555555549種)と(5555555555550種)と(5555555555551種)と(5555555555552種)と(5555555555553種)と(5555555555554種)と(5555555555555種)と(5555555555556種)と(5555555555557種)と(5555555555558種)と(5555555555559種)と(55555555555510種)と(55555555555511種)と(55555555555512種)と(55555555555513種)と(55555555555514種)と(55555555555515種)と(55555555555516種)と(55555555555517種)と(55555555555518種)と(55555555555519種)と(55555555555520種)と(55555555555521種)と(55555555555522種)と(55555555555523種)と(55555555555524種)と(55555555555525種)と(55555555555526種)と(55555555555527種)と(55555555555528種)と(55555555555529種)と(55555555555530種)と(55555555555531種)と(55555555555532種)と(55555555555533種)と(55555555555534種)と(55555555555535種)と(55555555555536種)と(55555555555537種)と(55555555555538種)と(55555555555539種)と(55555555555540種)と(55555555555541種)と(555555555

アパレルメーカークラブ、20A...アパレルメーカー
カ、20T...アパレル端末機、20P...画像取
込装置、30...縫製会社グループ、30H...縫
製会社、30P...附属品メーカー、40...部材
会社、40I...糸/織物会社、40S...染/整理
会社、40G...原材料/副資材会社、50...物
流会社グループ、50B...物流会社(運送会社)、
60...業界関連会社グループ。

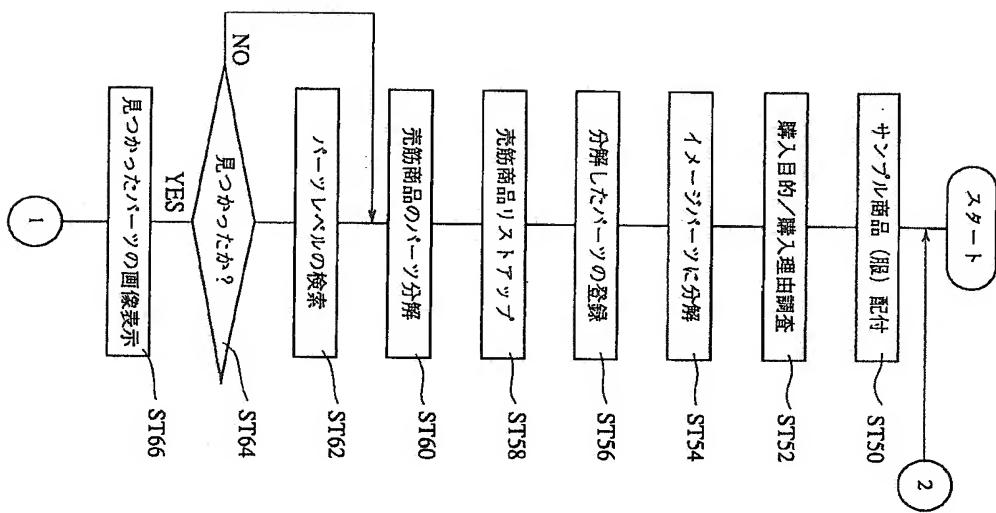


[図2]

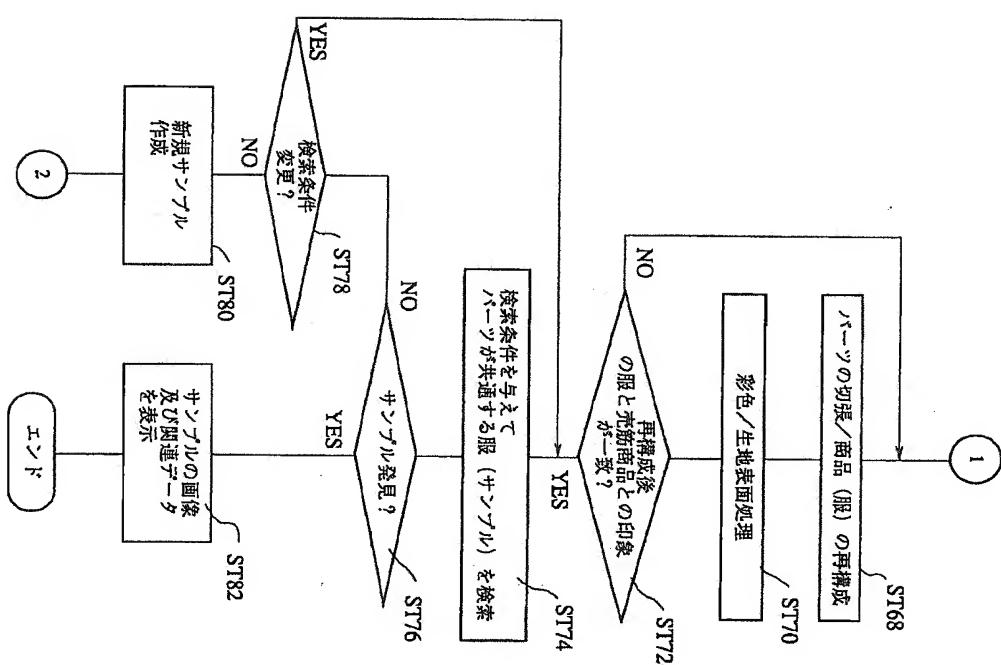


[図2]

【図3】



【図4】



16

待開平7-28902

(15)

四

